

Wintersemester 2006/2007

Master (M.A.)

Modul B 01: Volkswirtschaftslehre und Statistik

Bezeichnung der Kurseinheit: Statistik (inkl. Übung)

Semester	1
Semesterwochenstunden	3+2
Kontaktzeit	48
Selbststudium	54

Lehrsprache	deutsch
Vorgesehene Gruppengröße	
Leistungspunkte (ECTS)	4

Dozent/in: Prof. Dr. Gerd Bosbach

---

### Kurzbeschreibung der Veranstaltung

**Lernziel:** Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, existierende Statistiken auf ihre Glaubwürdigkeit zu untersuchen und Fehlinterpretationen zu erkennen. Einfache Schätz- und Testverfahren sollen selbstständig durchgeführt werden. Der dabei gewonnene Einblick ermöglicht, Ergebnisse komplexer Verfahren verstehen zu können.

**Inhalte:** Als Grundlage werden Kenntnisse in Wahrscheinlichkeitsrechnung- und -verteilungen vermittelt. Aufbauend wird gezeigt, wie Stichprobendaten mittels Schätz- und Testverfahren zu entscheidungsrelevanten Aussagen führen können. Die dabei auftretenden objektiven Fehlermöglichkeiten werden quantifiziert. Parallel zur Vermittlung der Fähigkeit korrekte Statistiken zu erstellen und zu verstehen, werden an ausgewählten Beispielen Trugschlüsse in und mit Statistik vorgestellt und analysiert.

**Methode:** seminaristischer Unterricht mit eigenständiger Aufgabenbearbeitung, anwendungsorientierte Fallstudien

#### Vermittelte Schlüssel-

**qualifikationen:** Auf wissenschaftlicher Grundlage anwendungsorientierter Transfer aus dem Bereich der Statistik.

#### Empfehlung:

**Bewertung:** Es wird eine Modulprüfung am Ende des zweiten Halbjahres in einer Klausur mit einer Dauer von 90 Minuten geschrieben. Bei dieser Note handelt es sich um eine Modulprüfung, die gegen die Note der M.A.-Prüfung zählt.

**Literatur:** Hippmann, H.-D.: Statistik für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Stuttgart  
Hochstädter, D.: Statistische Methodenlehre - Ein Lehrbuch für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Frankfurt  
Kobelt, H., Steinhausen, D.: Wirtschaftsstatistik für Studium und Praxis; Stuttgart  
Krämer, W.: So lügt man mit Statistik; Frankfurt  
Beck-Bornholdt, H.-P., Dubben, H.-H.: Der Hund, der Eier legt; Reinbek bei Hamburg

Erstellungsdatum: 8.8.2006